

# Harjoitustyö, hotellin varausjärjestelmä

Janika Hartikainen

25TIETOA

Tein harjoitustyön niin, että tavoittelin numeroa 3, mutta loppupeleissä olen sitä mieltä että ansaitsen arvosanan 1. Työssä teen ensimmäiseksi kirjastot mitä mahdollisesti vain tarvita työssä, ja tämän jälkeen lisäsın standardi nimikirjaston (using namespace std). Olisin voinut paremmin kommentoida koodia ja laittanut siihen enemmän aliohjelmia, kuten edellisten varausten etsintä yms.

Ensimmäisenä järjestelmässä aukeaa hotellin menu, mistä voit numerovalinnalla valita 1-4 toiminnon minkä haluat suorittaa:

1. Varauksen tekeminen
2. Olemassa olevan varauksen etsiminen
3. Olemassa olevan varauksen poisto
4. Ohjelman poistuminen

Onnistuin siinä, että huoneiden numeroiden sekä yön hinnan määrä on arvottu. Onnistuin myös siinä, että varauksen teossa ohjelma arpoo huoneen numeron, kysyy käyttäjän nimen sekä antaa varausnumeron ja tulostaa nämä kaikki varauksen jälkeen näytölle.

Valitettavasti varausta etsittäessä nimellä en onnistunut varausta löytämään, enkä ehtinyt enää tähän syvällisemmin tutustumaan.

Kohdassa, missä varauksen poisto on mahdollinen, onnistuin varauksen poistamaan.

Virheentarkastuksia työstä puuttuu, sekä haluamani toiminto missä olisin saanut näkymään kaikki aikaisemmin tehdyt varaukset.

Työtä en olisi saanut hyväksytävästi tehtyä ilman luokkalaisten apua, ja kokonaisuus tuntui itselleni todella isolta rakentaa tällä pohjalla. Itselläni ei ole aikaisemmin minkäänlaista kokemusta koodin kirjoittamisesta millään ohjelmalla.

Pahoittelut myöhäisestä palautuksesta.